

OSM 612 Универсальный щелочной антискалант

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Группа:** Реагенты для мембранных установок
- **Внешний вид:** Бесцветная жидкость
- **Активные компоненты:** Фосфоновые кислоты, едкий натрий
- **Плотность, кг/л:** 1,2 ÷ 1,45
- **pH:** 8,0 – 13,0

УПАКОВКА

Форма упаковки:	Масса, кг
Канистры, 20 л	27
Канистры, 5 л	6
Канистры, 1 л	1.2

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Продукт **OSM 612** является жидким универсальным щелочным антискалантом. Превосходно контролирует и предотвращает образование отложений на мембранных элементах. Предназначен для мембранных установок, работающих на жесткой воде. Применяется для всех типов мембран. Все компоненты антискаланта могут быть использованы в пищевой и фармацевтической промышленности. Продукт пригоден для мембранных систем, производящих воду питьевого качества.

СВОЙСТВА

Продукт **OSM 612** – это универсальный щелочной ингибитор отложений, многократно повышает растворимость таких труднорастворимых солей как карбонаты, сульфаты (CaSO_4 , BaSO_4 , SrSO_4), фториды CaF_2 , железа и силикаты. Эти соли в виде твердых отложений блокируют мембраны и препятствуют фильтрации. Как следствие этого возрастает перепад давления и снижается производительность установки, а также может повлечь за собой деформацию и разрыв мембранных элементов. Продукт **OSM 612** эффективен для вод средней и высокой жесткости, вод с высоким содержанием органических веществ.

Действие антискаланта **OSM 612** основано на механизме порогового ингибирования, модификации поверхности кристаллов неорганических солей, что останавливает рост кристаллов и разрушает их структуру.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Дозировка антискаланта зависит от качества исходной воды и рабочих характеристик установки обратного осмоса. Типичная доза продукта **OSM 612** от 0,6 до 8,0 мг/л поступающей на вход установки воды. Антискалант должен постоянно и пропорционально дозироваться перед картриджными фильтрами и насосом высокого давления. Продукт готов к использованию и может дозироваться неразбавленным. При необходимости может быть разбавлен пермеатом (рекомендуемое разбавление 5 – 10 %). Оптимизацию режима дозирования осуществляет технические специалисты наших сервисных центров.